



BSZ

Bibliotheksservice Zentrum
Baden-Württemberg

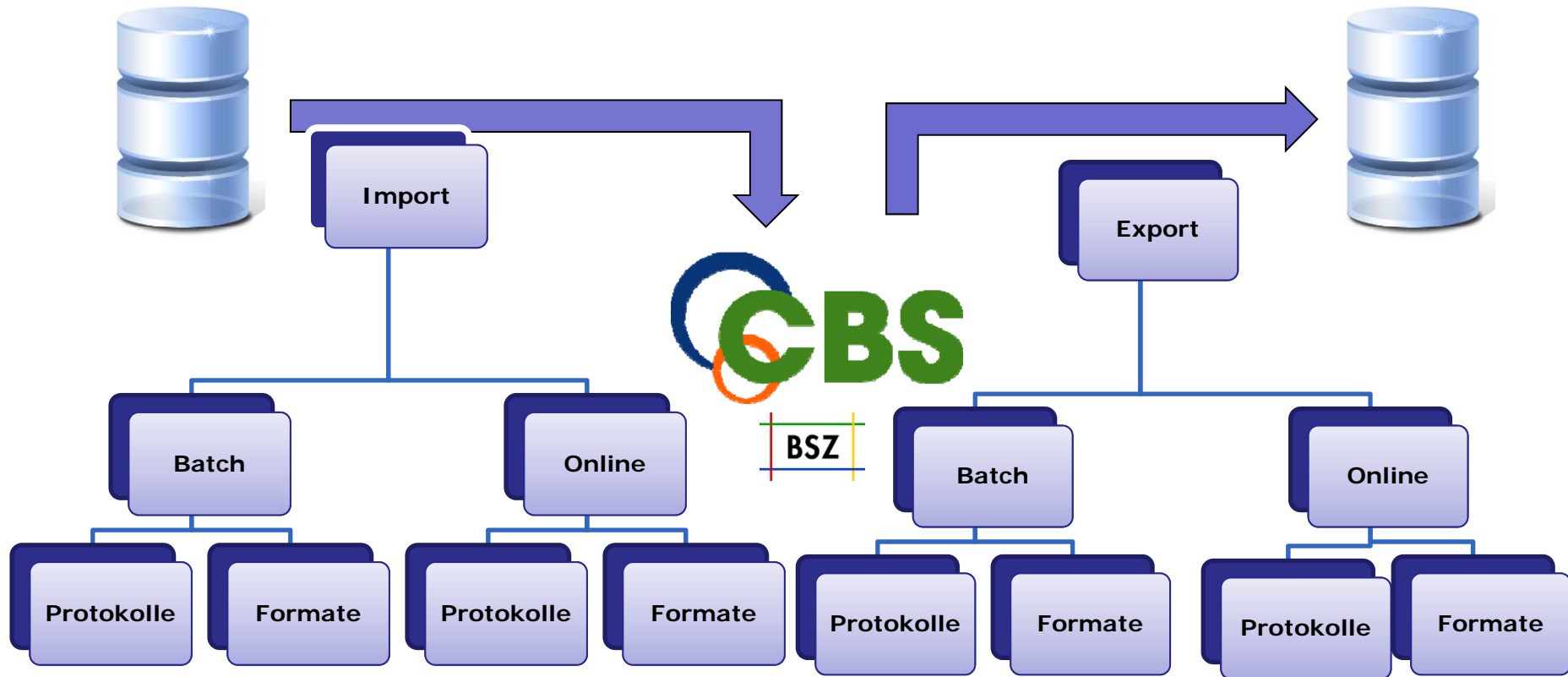
Schnittstellenvielfalt im SWB

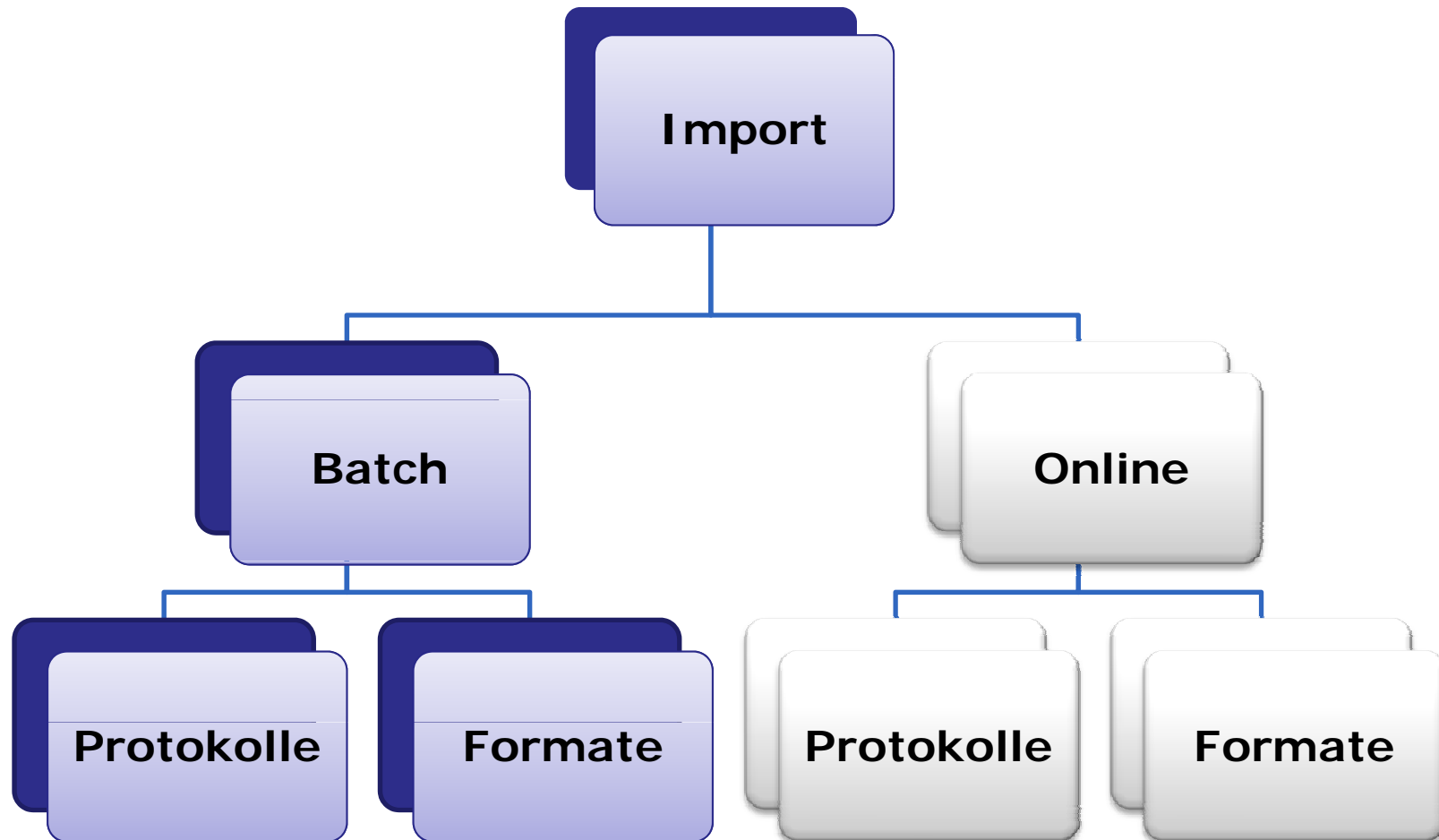
(Z39.50, OAI, SRU, Zing, ...)

BSZ-Kolloquium 2009
Hochschule der Medien Stuttgart

Cornelia Katz, BSZ

Überblick über die Schnittstellen SWB



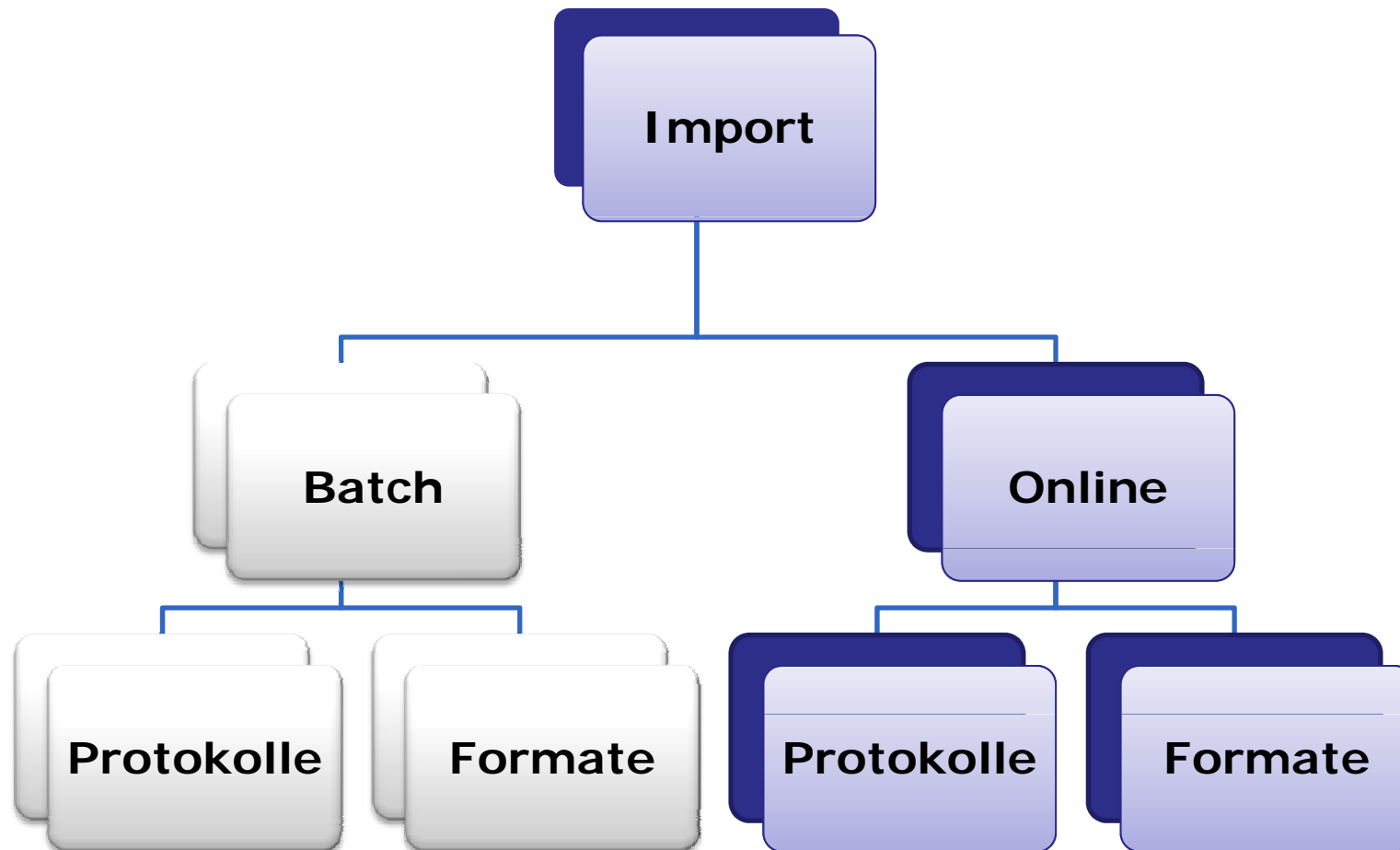


Import: Batch

- Anwendungen: Übernahme von Daten aus
 - überreg. Normdateien (GKD, SWD)
 - Zeitschriftendatenbank (ZDB)
 - Nationalbibliografien (DNB, BNB)
 - Fremddaten (Casalini libri, AAL, DK Agencies, ...)
 - Nationallizenzen, E-Book-Sammlungen
 - Regionalen Verbunddatenbanken zwecks Kataloganreicherung
 - Lokale Datenbanken (zwecks vollständigem Nachweis der Bestände in Verbunddatenbank)

- Übertragungsprotokoll: FTP

- Formate:
 - MARC 21
 - MAB2 (neu: auch mit Originalschriften)
 - XML-Varianten



Import: Online

- Anwendung: Normdatei PND
Protokoll: OAI-PMH (Open Archive Initiative: Protocol for Metadata Harvesting)
Format: MAB2-XML
- Anwendung: Zing-Update
Protokoll: Z39.50 SRW (Search/Retrieve/Write)
Format: MAB2-XML
- Anwendung: Broadcast-Search
Protokoll: Z39.50 SR (Search/Retrieve)
Format: MAB2, MARC 21, Unimarc
- Anwendung: Datenübernahme aus Repositorien (Opus)
Über: WinIBW
Format: XMETADISS

Import: Online / Beispiel Zing-Update (1)

- Recherche im SWB, Datensatz nicht vorhanden
- Eingabe Daten mit lokalem Client z.B. im GNM Nürnberg
- Erzeugen MAB-XML Struktur
- Übermittlung Daten an SWB
- Automatisches Login
- Normalisierung XML-Daten

```
<swr:recordData><datensatz><feld nr="000" ind=" " "00496nM2.01200024  h<\feld>
```



```
000 $0 00496nM2.01200024  h
```

Import: Online / Beispiel Zing-Update (2)

➤ Konvertierung Daten:

MAB2 → Pica+

Pica+ → Pica-Erfassungsformat

Beispiel:

```
0500 Aau
1100 1988$n1988
1130 druck
1500 fre
3120 !310393965!
4000 Sauvegarde du patrimoine ...
...
E001 04-09-09 : I01
7100 $BN 1#4 ° Jd 198/147$dp
```

Import: Online / Beispiel Zing-Update (3)

➤ Speichern Satz mit Vergabe Verbund-Idn

➤ Konvertierung Daten:

Pica+ → MAB2

➤ Verpacken Daten in XML

➤ Versenden Daten an Bibliothek

➤ Speichern Daten in Lokalsystem mit Verbund-Idn

Derzeit für Neuanlage von Normdaten und Titel- mit Exemplardaten im Einsatz

Ansigelungsroutine in nächstem CBS-Versions-Update

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search



Suche über alle Datenbanken

WinIBW 3.3 - [Katalogisierung/swbkata Hauptbestand Externe Suche]

Datei Bearbeiten Optionen Ansicht Fenster ?

Katalogisierung Linking Datenmasken Download Download-Datei löschen ?

CBS Externe Suche | Katalogisierung/swbkata | Hauptbestand

Füllen Sie das Formular aus, stellen Sie ggf. weitere Optionen ein und starten die Suche mit einem Klick auf Enter.

Person(Phrase: Nachname, Vorname)[PI]		und
Titel (Stichwort) [TIT]	Bregenz am Bodensee	und
ISBN [ISB]		und
Schlagwort, allg. [SW]		

Externe Datenbanken [Alle](#) | [Keine](#)

- [24.1] Abes
- [24.2] BVB
- [24.3] HeBIS
- [24.4] HBZ
- [24.5] LoC
- [24.6] WorldCat
- [24.7] Nebis
- [24.8] GBV
- [24.9] KOBV
- [24.10] OeBV
- [24.11] Fremddaten
- [24.12] Nationallizenzen

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search


Tefferliste über alle Datenbanken

WinIBW 3.3 - [Katalogisierung/swbkata Hauptbestand Externe Review]

File Bearbeiten Optionen Ansicht Fenster ?

Katalogisierung Linking Datenmasken Download Download-Datei löschen ?

Trefferzahl: 195

 Externe Review | Katalogisierung/swbkata | Hauptbestand

Suchkommando **suchen (TIT Bregenz am Bodensee)**

Id	Bestand	Hits	Status
24.1	Abes	2	OK
24.2	BVB	25	OK
24.3	HeBIS	10	OK
24.4	HBZ	5	OK
24.5	LoC	2	OK
24.6	WorldCat	64	OK
24.7	Nebis	7	OK
24.8	GBV	29	OK
24.9	KOBV	6	OK
24.10	OeBV	34	OK
24.11	Fremddaten	11	OK
24.12	Nationallizenzen	0	OK

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search

Trefferliste einer Datenbank

WinIBW 3.3 - [Katalogisierung/swbkata Hauptbestand Externe Kurzanzeige]

File Bearbeiten Optionen Ansicht Fenster ?

Katalogisierung Linking Datenmasken Download Download-Datei löschen

Externe Datenbank **BVB** | Suchkommando **suchen (TIT Bregenz am Bodensee)** | Setgröße **25**

1	Aax	Basilika zu Unserer Lieben Frau : Birnau am Bodensee, Priorat der Zisterzienser...	Brommer, Herm...	35. Aufl.	Regensbu...	1993
2	Aax	Bregenz am Bodensee	Kleiner, Viktor		Dornbirn : ...	1930
3	Aax	Bregenz am Bodensee : kurze Schilderung seiner unvergleichlich schönen Lage...	Grube, August W.	2. verm. A...	Bregenz : ...	1858
4	Aax	Barock am Bodensee, Plastik : Bregenz - Künstlerhaus, Palais Thurn und Taxis; ...	Sandner, Oscar	2. Aufl.	Bregenz : ...	1964
5	Bax	sott Der Bodensee : von Bregenz nach Stein am Rhein			Gladbeck : ...	2007
6	Aax	Bodensee : drei Länder - Kultur und Landschaft zwischen Stein am Rhein, Konst...	Moser, Eva	4., aktuali...	Köln : DuM...	2007
7	Aax	Vorarlberg : Montafon: Wo Hemingway die Gipfel stürmte; Berge: Von Waisern, ...	Kolle, Thorsten		Hamburg : ...	2007
8	Aax	1. Interprovinzielle Erzieherstagung der Deutschsprechenden Provinzen des Kapu...	Interprovinzielle ...		Luzern : Pr...	1952
9	Aax	Illustrierter Führer durch die Städte Lindau und Bregenz am Bodensee und dere...		7. Aufl.	Leipzig : W...	[1920]
10	Aax	Katalog der Kunstausstellung im Vorarlberger Landesmuseum Bregenz : „Der K...			Bregenz : ...	(1933)
11	Aax	Illustrierter Führer durch die Städte Lindau und Bregenz am Bodensee und dere...		VII. Aufl.	Leipzig : W...	1922
12	Aax	Barock am Bodensee, Plastik : Bregenz - Künstlerhaus, Palais Thurn und Taxis; ...	Sandner, Oscar		Bregenz	1964
13	Aax	Bregenz, Bergstadt am Bodensee	Schneiders, Toni			1957
14	Aax	Bodensee : drei Länder - Kultur und Landschaft zwischen Stein am Rhein, Konst...	Moser, Eva	2., aktuali...	Köln : DuM...	2002
15	Aax	Barock am Bodensee, Plastik : Bregenz - Künstlerhaus, Palais Thurn und Taxis; ...	Sandner, Oscar		Bregenz	1964
16	Aax	Bodensee : drei Länder - Kultur und Landschaft zwischen Stein am Rhein, Konst...	Moser, Eva		Köln : DuM...	1998
17	Aax	Bregenz am Bodensee : topographische Studie; mit 1 Karte und Routen-Index zu...	Bodemer, Jakob		Bregenz : ...	1876
18	Aax	Bregenz am Bodensee, Vorarlberg/Österreich	Bregenz		Bregenz	[o.J.]
19	Aax	Barock am Bodensee, Malerei : Bregenz, Künstlerhaus, Palais Thurn und Taxis, ...	Bushart, Bruno		Bregenz	1963
20	Aax	Die Bevölkerung der Stadt Bregenz am Bodensee : vom 14. bis zum Beginne de...	Helbok, Adolf		Innsbruck : ...	1912
21	Aax	Bregenz am Bodensee : Stadtpfarrkirche zum Heiligen Gallus	Ulmer, Andreas		München : ...	1938
22	Aax	Illustrierter Führer durch die Städte Lindau und Bregenz am Bodensee und dere...		8. Aufl.	Leipzig : W...	1922
23	Aax	Bregenz am Bodensee	Wilfing, Bernhard		Bregenz : ...	1991

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search

Auswahl gesuchter Satz



WinIBW 3.3 - [Katalogisierung/swbkata Hauptbestand Externe Vollanzeige]

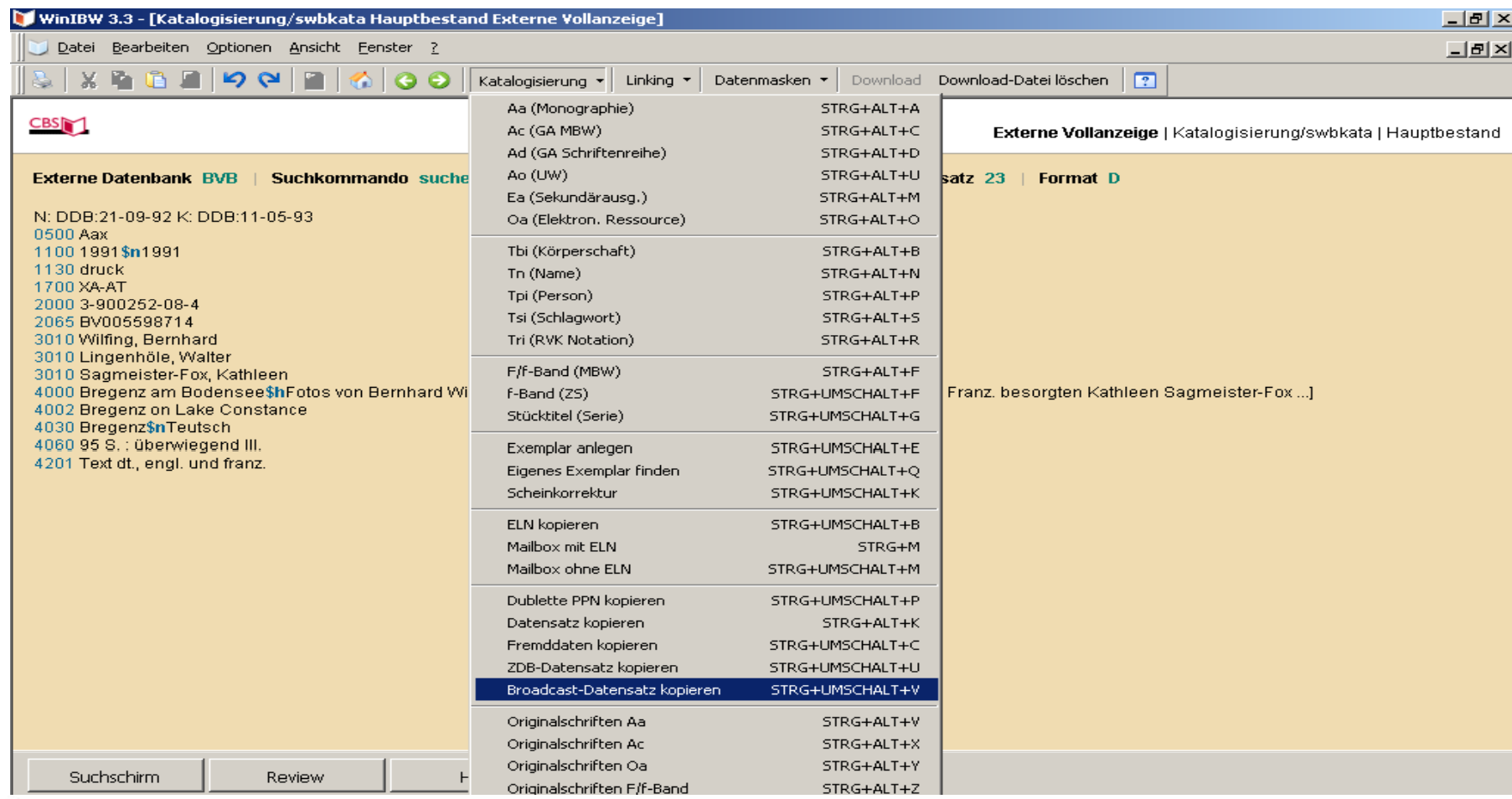
Externe Vollanzeige | Katalogisierung/swbkata | Hauptbestand

Externe Datenbank **BVB** | Suchkommando **suchen (TIT Bregenz am Bodensee)** | Setgröße **25** | Datensatz **23** | Format **DA**

N: DDB:21-09-92 K: DDB:11-05-93
 0500 Aax
 1100 1991 \$n1991
 1130 druck
 1700 XA-AT
 2000 3-900252-08-4
 2065 BV005598714
 3010 Wilfing, Bernhard
 3010 Lingenh le, Walter
 3010 Sagmeister-Fox, Kathleen
 4000 Bregenz am Bodensee \$nFotos von Bernhard Wilfing. Text von Walter Lingenh le. [Die  bers. ins Engl. bzw. Franz. besorgten Kathleen Sagmeister-Fox ...]
 4002 Bregenz on Lake Constance
 4030 Bregenz \$nTeutsch
 4060 95 S. :  berwiegend Ill.
 4201 Text dt., engl. und franz.

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search

Übernahme Datensatz mit Skript



The screenshot shows the WinIBW 3.3 interface with the following components:

- Left Panel (Suchschirm):** Displays search results for 'Externe Datenbank BVB'. The search command is 'suche'. Results include:
 - N: DDB:21-09-92 K: DDB:11-05-93
 - 0500 Aax
 - 1100 1991 \$n1991
 - 1130 druck
 - 1700 XA-AT
 - 2000 3-900252-08-4
 - 2065 BV005598714
 - 3010 Wilfing, Bernhard
 - 3010 Lingenhölle, Walter
 - 3010 Sagmeister-Fox, Kathleen
 - 4000 Bregenz am Bodensee \$hFotos von Bernhard Wi
 - 4002 Bregenz on Lake Constance
 - 4030 Bregenz \$nDeutsch
 - 4060 95 S. : überwiegend Ill.
 - 4201 Text dt., engl. und franz.
- Central Panel (Menu):** A list of actions and their keyboard shortcuts:

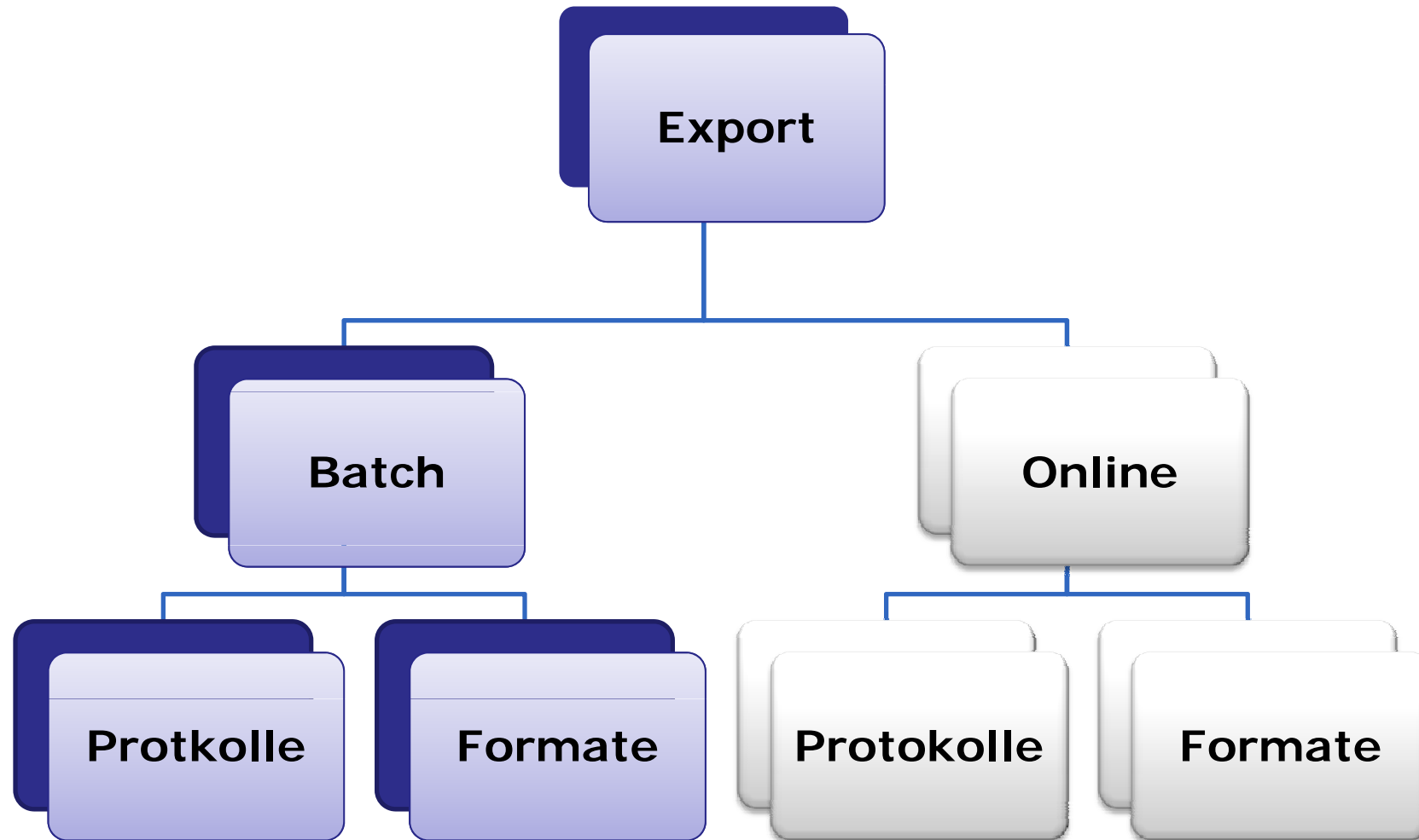
Aa (Monographie)	STRG+ALT+A
Ac (GA MBW)	STRG+ALT+C
Ad (GA Schriftenreihe)	STRG+ALT+D
Ao (LW)	STRG+ALT+U
Ea (Sekundärausg.)	STRG+ALT+M
Oa (Elektron. Ressource)	STRG+ALT+O
Tbi (Körperschaft)	STRG+ALT+B
Tn (Name)	STRG+ALT+N
Tpi (Person)	STRG+ALT+P
Tsi (Schlagwort)	STRG+ALT+S
Tri (RVK Notation)	STRG+ALT+R
F/f-Band (MBW)	STRG+ALT+F
f-Band (ZS)	STRG+UMSCHALT+F
Stücktitel (Serie)	STRG+UMSCHALT+G
Exemplar anlegen	STRG+UMSCHALT+E
Eigenes Exemplar finden	STRG+UMSCHALT+Q
Scheinkorrektur	STRG+UMSCHALT+K
ELN kopieren	STRG+UMSCHALT+B
Mailbox mit ELN	STRG+M
Mailbox ohne ELN	STRG+UMSCHALT+M
Dublette PPN kopieren	STRG+UMSCHALT+P
Datensatz kopieren	STRG+ALT+K
Fremddaten kopieren	STRG+UMSCHALT+C
ZDB-Datensatz kopieren	STRG+UMSCHALT+U
Broadcast-Datensatz kopieren	STRG+UMSCHALT+V
Originalschriften Aa	STRG+ALT+V
Originalschriften Ac	STRG+ALT+X
Originalschriften Oa	STRG+ALT+Y
Originalschriften F/f-Band	STRG+ALT+Z
- Right Panel (Externe Vollanzeige):** Shows details for a selected record:
 - Externe Vollanzeige | Katalogisierung/swbkata | Hauptbestand
 - Datensatz 23 | Format D
 - Detail text: Franz. besorgten Kathleen Sagmeister-Fox ...

Import: Online / Beispiel Broadcast-Search



- Start: Mitte Januar 2009
- Bereitstellung Skript „Broadcast-Datensatz kopieren“ mit WinIBW-Version 3.3.6.1: Anfang März
- Ab April 2009: Anzahl der Datenübernahmen aus GBV, BVB und WorldCat steigen stetig an!
April-August 2009: ca. 5% der neu angelegten Titelsätze
- Erste Konsequenzen:
 - Einstellung der wöchentlichen Batch-Übernahme der „English Books“ der LOC ab 2010!
 - Einstellung der Batch-Übernahme HBZ- und BVB-Lieferungen ab August 2009!
- Ab Oktober 2009: Zugriff auf WorldCat mit Anzeige Originalschriften

Export: Batch



Export: Batch

- Anwendungen, Datenselektion und –ausgabe mit Bibserv:
 - regelmäßige Datenversorgung der lokalen Systeme
 - Gesamtabzüge
 - Sonderabzüge für Nationallizenzen, lizenzfreie elektronische Ressourcen, Sondersammlungen usw.
- Protokolle: FTP
- Formate:
 - MAB2 in unterschiedlichen Varianten
 - UNIMARC
 - MARC 21 in unterschiedlichen Varianten
- Download Einzelsätze, Ergebnissets über die WinIBW zur lokalen Weiterverarbeitung

MAB2:

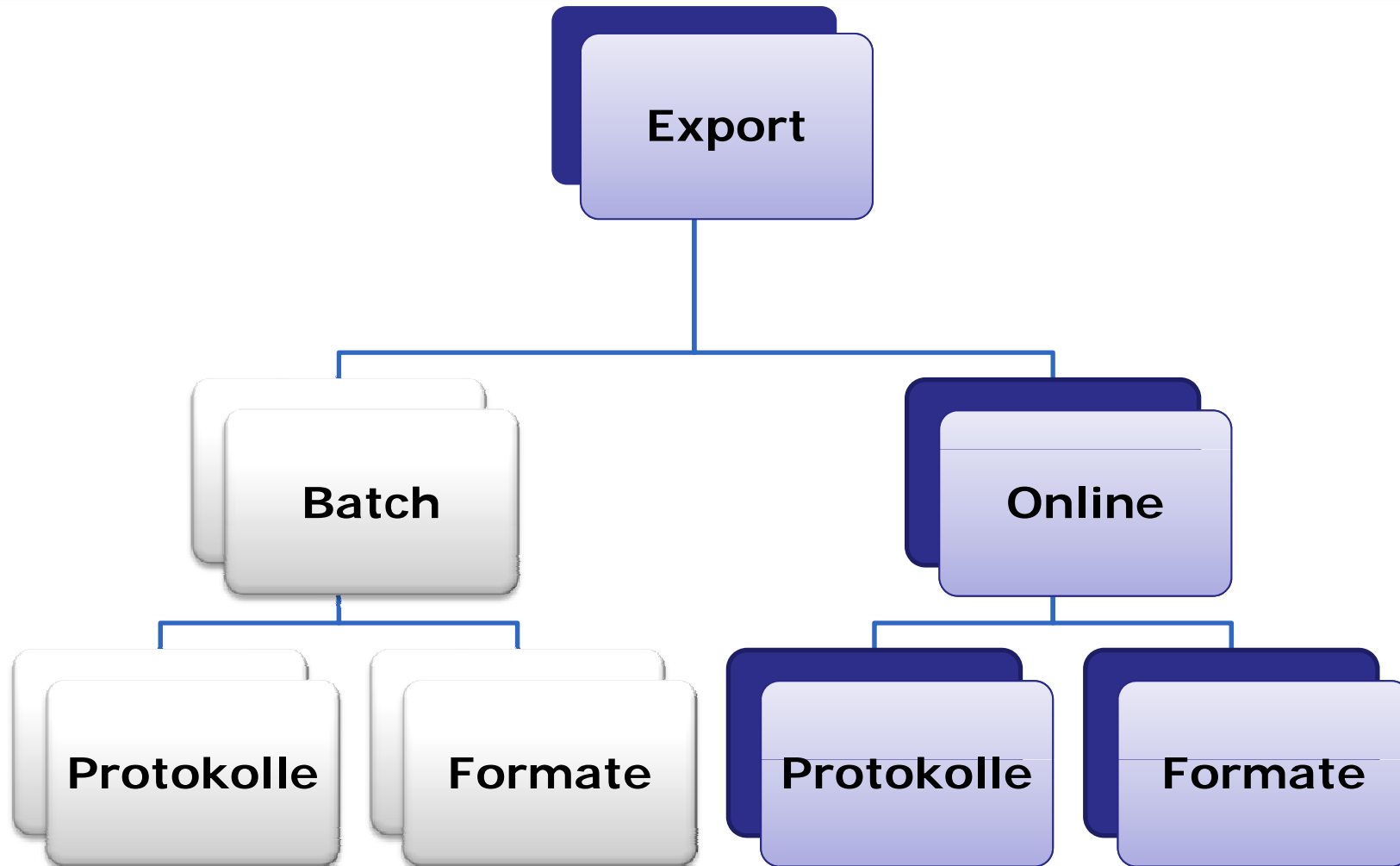
- mit **SWB-Identnummern** (ISO 5426 oder ISO 8859)
- mit **SWB-Identnummern** und **Originalschrift (UTF8)**
- mit **PPN** (ISO 5426 oder ISO 8859)
- mit **PPN** und **Originalschrift (UTF8)**
- mit **PPN** für Verbundsysteme (ISO 5426)
- mit **SWB-Identnummern** als OLIX-Variante
- Diskettenformat (Codepage 850)

UNIMARC : erzeugt aus MAB2 mit PPN (ISO 5426)

MARC 21:

- für die Lieferung an WorldCat (z.B. keine Verknüpfungen, keine anwenderspez. Felder) (UTF8)
- für die Lieferung an Lokalsysteme (UTF8)
- für die Lieferung an Lokalsysteme mit Originalschrift (UTF8)
- für die Lieferung an Verbundsysteme (ohne Deskriptionszeichen, Nichtsortierzeichen anstelle Indikator) (UTF8)

Export: Online



- Anwendung: OUF
Protokoll: Pica-intern
Formate: MAB2, MARC 21
Anmerkung: derzeit nicht im Einsatz (Ausgabe der Zeichensätze und Formate nicht manipulierbar, Reihenfolge Normdaten nach Titeldaten)
- Anwendung: Recherchezugriff durch fremde Systeme
Protokoll: Z39.50
Formate:
 - Unimarc (für Fernleihe und Subito)
 - Unimarc-lite (für freien Z39.50-Zugriff)
 - MAB2 (für Verbundsysteme)
 - MARC 21

- Anwendung: SRU (Search/Retrieval via URL)
Protokoll: SRU
Formate: UNIMARC, MARC 21, usw.
Anmerkung: derzeit nicht im Einsatz (nicht sinnvoll konfigurierbar für verschiedene Anwendungen)

- Anwendung: OAI für den Datenaustausch mit den Verbundsystemen
Protokoll: OAI-PMH (Open Archive Initiative: Protocol for Metadata Harvesting)
Formate: MARC 21-XML
Anmerkung: geplant



BSZ

Bibliotheksservice Zentrum
Baden-Württemberg

Vielen Dank!

Schnittstellenvielfalt im SWB

Cornelia Katz, BSZ